

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201606652  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 32  
MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 0201234992

Datum rođenja: 29.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 32  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	120	-1	74	116	-1	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	102	-1	83	107	-1	43
	indeks mesnatosti	g	114	0	73	105	-1	41
	fitnes	g	121	0	79	112	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	124	0	81	117	-1	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	73	-27	75	377	-46	40
	dnevna kol. masti	g	-1.6	-1.3	74	7.1	-1.6	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	5.5	-1	73	12.1	-1.2	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.06	-0.01	74	-0.1	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04	0	73	-0.02	0	39
3.Meso	neto prirast	g	109	-2	74	103	-2	41
	randman	g	115	2	73	106	2	41
	klase mesa	g	107	-1	72	104	0	40
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	118	0	69	111	1	37
	perzistencija	g	100	1	74	102	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	119	1	81	114	1	42
	broj somatskih stanica	g	119	1	76	117	1	40
	protok mlijeka	g	86	-1	83	94	0	43
	mastitis	g	110	2	58	104	2	32
	ciste	g	108	1	62	102	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	109	-2	68	104	-1	37
	lakoća tel. paternalna	g	114	0	78	106	-1	43
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	71	101	0	38
	vitalnost	g	113	0	68	104	-1	38
	poremećaj plodnosti	g	106	0	63	106	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	92	0	78	93	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	66	100	0	36
	skupna ocj. noge	g	98	0	61	100	0	34
	skupna ocj. vime	g	112	0	81	105	0	42
	visina križa	g	91	0	75	91	0	40
	duljina leđa	g	95	-1	69	95	-1	37
	širina zdjelice	g	93	-1	68	96	0	37
	dubina trupa	g	92	-1	67	97	0	36
	položaj zdjelice	g	93	1	71	91	0	38
	kut skoč. zgloba	g	99	1	72	100	1	39
	izraž. skoč. zgloba	g	102	1	72	103	0	39
	putice	g	95	0	66	97	-1	36
	visina papaka	g	94	0	58	96	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	99	-1	67	110	0	36
	dulj. zad. vimena	g	90	0	67	101	-1	37
kut pred. vimena	g	107	1	71	103	1	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201606652**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
 Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 32**  
 MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
 Majka: **HR 0201234992**

Datum rođenja: **29.10.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 32**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	109	1	65	103	0	35
	dubina vimena	g	116	0	75	98	0	40
	duljina sisa	g	107	0	79	104	1	41
	debljina sisa	g	100	0	68	104	0	37
	smjer zad. sisa	g	105	-1	76	95	-2	40
	položaj prednjih sisa	g	106	-1	84	109	-1	43
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	74	108	-1	39
	čistoća vimena	g	105	0	68	102	0	37

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2312 i 2308

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (-)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima